

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 4 月 21 日 (21.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/035102 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B01D 53/44, C02F 1/78, B01F 5/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/013055

(22) 国際出願日: 2003 年 10 月 10 日 (10.10.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人 および

(72) 発明者: 杉浦 彦六 (SUGIURA, Hikoroku) [JP/JP]; 〒273-0024 千葉県船橋市海神町南 1 丁目 1 5 6 9 番 1-8 1 7 号 Chiba (JP).

(74) 代理人: 的場 基憲 (MATOBA, Motonori); 〒113-0033 東京都文京区本郷 1-30-17 M・R ビル 3 階 的場国際特許事務所内 Tokyo (JP).

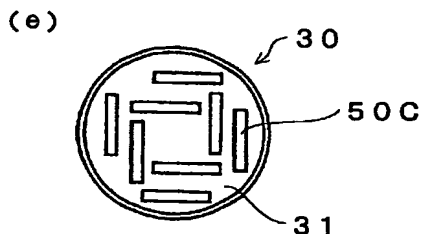
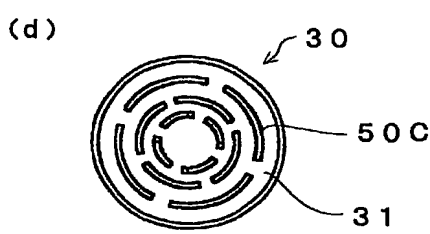
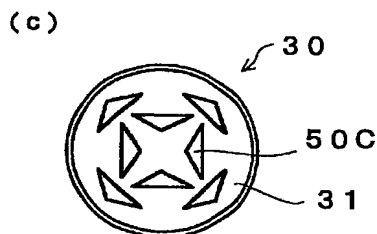
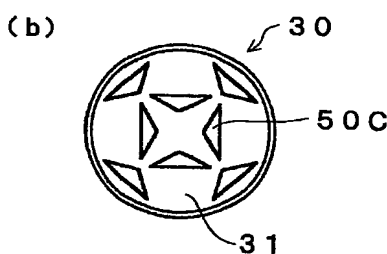
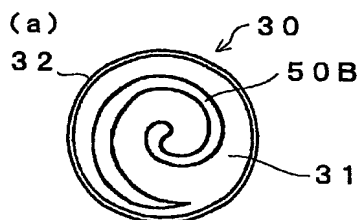
(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: METHOD FOR CLARIFYING FLUID AND STATIC MIXER

(54) 発明の名称: 流体浄化方法及びスタティックミキサー



(57) Abstract: A method for clarifying a fluid such as an exhaust gas or a wastewater, which comprises providing one or more static mixers in the passage route of the fluid, to mix and react the fluid with a clarifying agent such as ozone, thereby clarifying the fluid. The method allows the clarification of a fluid such as an exhaust gas or a wastewater with significantly good efficiency, and also allows the simplification of an apparatus for use in the clarification and the markedly reduction of the cost required for the clarification.

(57) 要約: 排ガスや排水などの流体を浄化するに際して、上記流体の流路上にスタティックミキサーを 1 個以上配置し、このスタティックミキサーにより上記排ガスや排水などの流体とオゾンなどの浄化剤とを混合反応させて上記流体を浄化する方法である。この流体浄化方法により、排ガスや排水などの流体を極めて効率良く浄化することが可能であるだけでなく、構造の簡略化及び浄化コストの大幅な低減をも実現することができる。



添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。